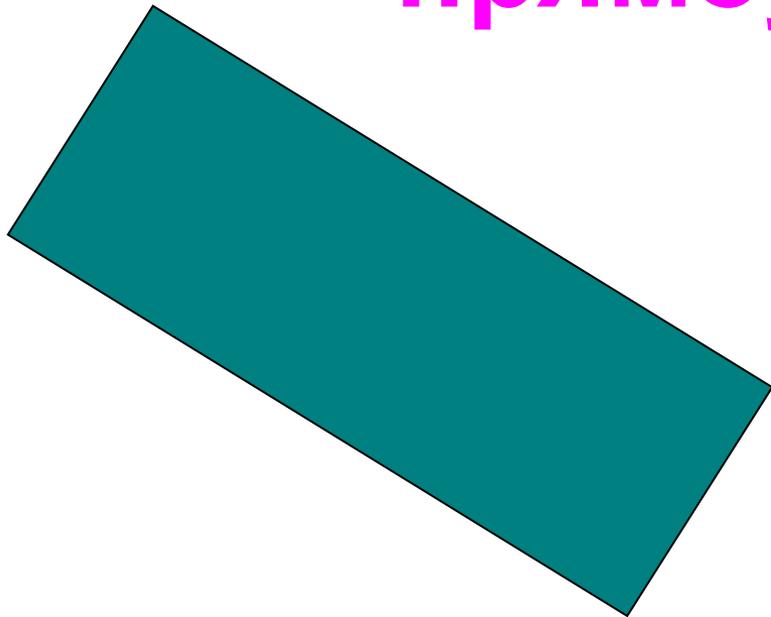


# Площадь прямоугольника.



- Цели:**
1. Совершенствовать навыки и умения учащихся решать задачи на применение формул периметра и площади прямоугольника.
  2. Развивать устную и письменную математическую речь.
  3. Воспитывать трудолюбие.

# План.



- **Проверка домашней работы.**
- а) проверить № 717, № 721(а)(слайд 3)
- б) провести устный счёт.(4,5 слайды)
- в) проверить знание формул.(6, 7 слайды)
- г) решить задачу.(7 слайд)
- **Решение задач.**
- **Задание на дом**
- **Итоги.**

# Решение № 717, №721(а)

- № 717.

$$S = 136 \text{ см}, v = 8 \text{ см}$$

Найти:  $a$ .

Решение.

$$S = a \cdot v$$

$$136 = a \cdot 8,$$

$$a = 136 : 8,$$

$$a = 17.$$

Ответ: длина прямоугольника  
17 см

- № 721(а)

- $a = 3 \text{ м } 5 \text{ дм} = 35 \text{ дм},$   
 $v = 1 \text{ м } 2 \text{ дм} = 12 \text{ дм}$

- Найти:  $P$

Решение.

$$P = 2(a + v)$$

$$P = 2(35 + 12) = 94$$

Ответ:  $P = 94 \text{ см}$



## Устный счёт.

### 1 вариант

- 1)  $9 \cdot 3 + 6$ ;
- 2)  $6 \cdot 8 : 12$ ;
- 3)  $7 \cdot 8 - 5 \cdot 8$ ;
- 4)  $72 : 9 - 15 : 5$ ;
- 5)  $8 \cdot 8 : (16 \cdot 4)$ .

### 2 вариант

- 1)  $9 \cdot 8 : 4$ ;
- 2)  $8 \cdot 8 : 4$ ;
- 3)  $72 : 9 + 1$ ;
- 4)  $4 \cdot 4 - 5 \cdot 3$ .





# ОТВЕТЫ.



## • 1 вариант.

- 1) 33 я
- 2) 4 г
- 3) 16 о
- 4) 5 д
- 5) 1 а

## 2 вариант.

- 1) 18 р
- 2) 16 о
- 3) 9 з
- 4) 1 а

**Запишите  
формулы .**

**Периметра  
квадрата.**

**1.**

**Периметра  
прямоугольника.**

**2.**

**Площади  
прямоугольника.**

**3.**

**Площади  
квадрата.**

**4.**

Ответы.

Ответы

.

$$P=4a$$

1.

$$P=2(a + b)$$

2.

$$S=a \cdot b$$

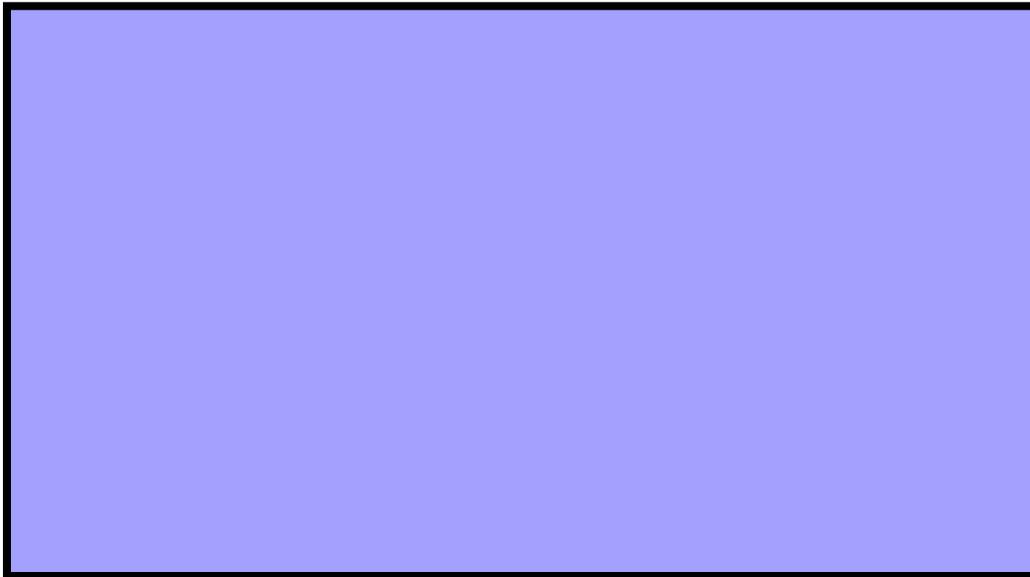
3.

$$S=a^2$$

4.

Найдите площадь и периметр  
прямоугольника.

• 15см



6см

# Физкультминутка.



# Задача 1.

17 см

?

$$S = 238 \text{ см}^2$$

Площадь прямоугольника  
238 кв.см , длина одной  
стороны прямоугольника  
17 см .

Найдите длину другой  
стороны.

# Решение задачи 1.

$$S = a \cdot b$$

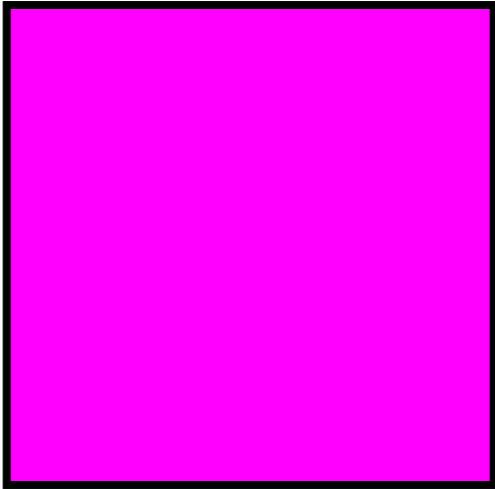
$$238 = 17 \cdot a,$$

$$a = 238 : 17,$$

$$a = 14.$$

Ответ: 14 см – длина другой стороны.

## Задача 2.



- Периметр квадрата 48 см. Найдите площадь квадрата.

# Решение задачи 2.

$$P = 48 \text{ см}$$

Найти:  $S$

**Решение.**

$$1) P = 4a$$

$$48 = 4a,$$

$$a = 48 : 4,$$

$$a = 12.$$

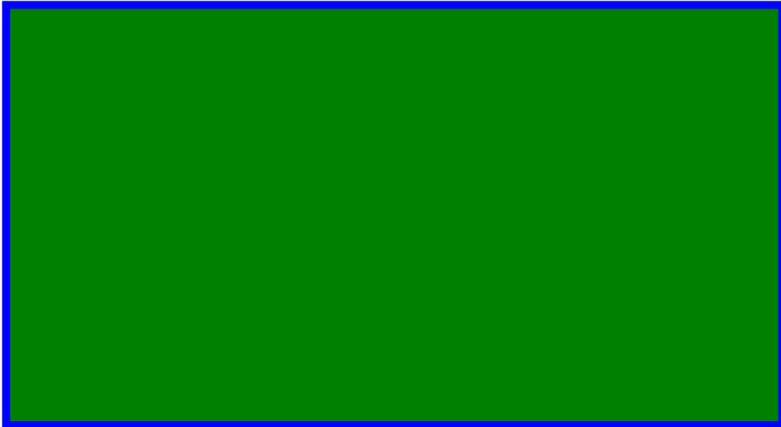
$$2) S = a^2$$

$$S = 12^2 = 144 \text{ см}^2$$

**Ответ:  $S = 144 \text{ см}^2$**

# Задача 3.

*32 см, больше другой в 4  
раза*

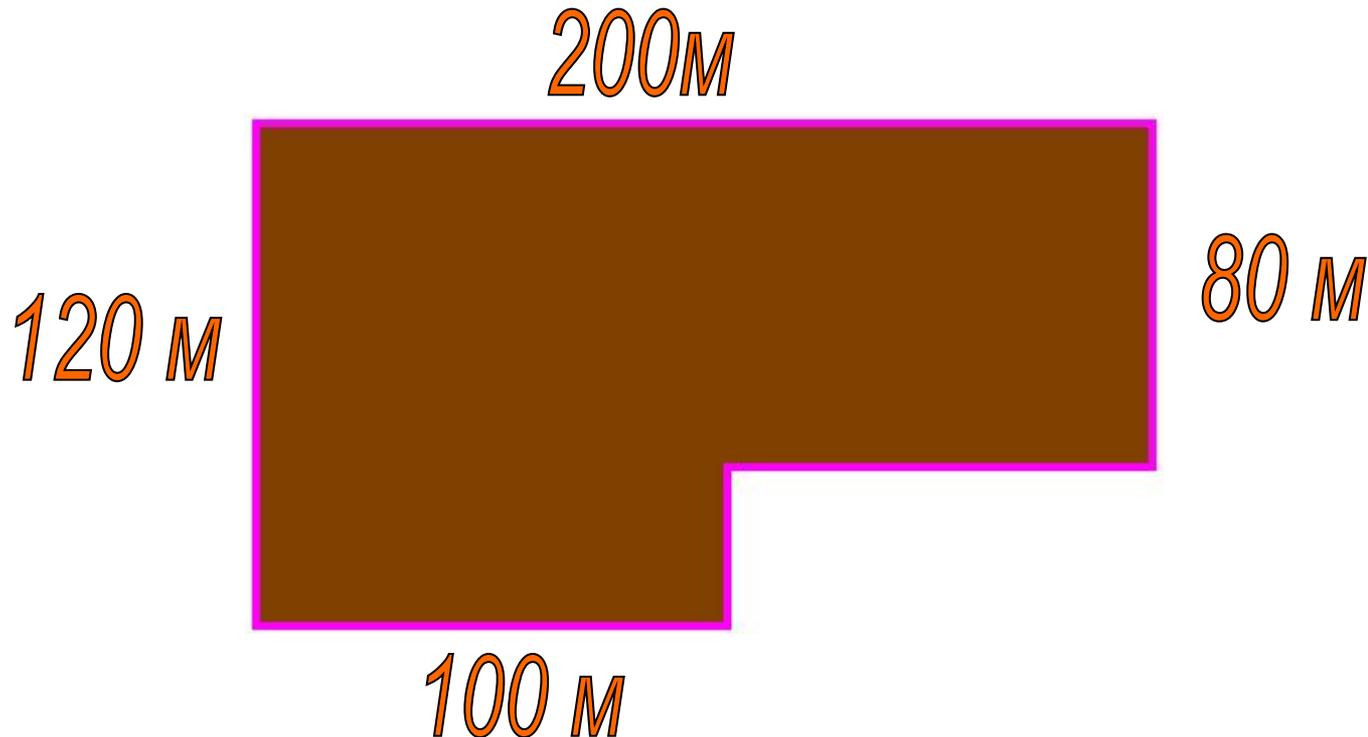


?

3. Одна сторона прямоугольника 32 см и она больше другой в 4 раза. Найдите площадь и периметр прямоугольника.

# Задача 4.

- Найдите площадь участка, план которого изображён на рисунке.



# Отвѣты.

1. 14 см

3.  $S = 256 \text{ см}^2$

$P = 80 \text{ см}$

2.  $144 \text{ см}^2$

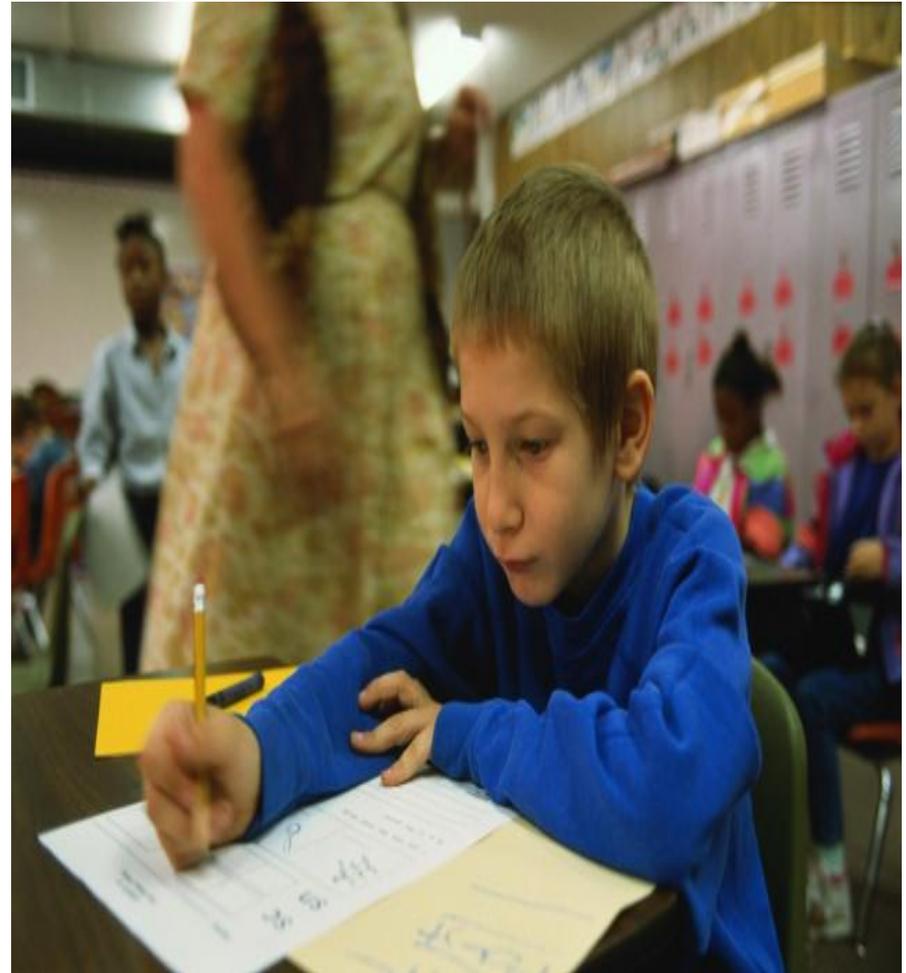
4.

$S = 20000 \text{ м}^2$



# Домашнее задание.

- I группа. №748(а),  
749(а)
- II группа. № 730,  
№767(а)



# Итог урока.

Чему научились на уроке?

**Сообщить оценки.**

**Молодцы!**

**Спасибо за урок!**